

J1
1-3-
2-4-
3-5-
4-6-
5-7-
6-8-
7-9-
8-10-
9-11-
10-12-
11-13-
12-14-
13-15-
14-16-
15-17-
16-18-
17-19-
18-20-
19-21-
20-22-
21-23-
22-24-
23-25-
24-26-
25-27-
26-28-
27-29-
28-30-
29-31-
30-32-
31-33-
32-34-
33-35-
34-36-
35-37-
36-38-
37-39-
38-40-
39-41-
40-42-
41-43-
42-44-
43-45-
44-46-
45-47-
46-48-
47-49-
48-50-
49-51-
50-52-
51-53-
52-54-
53-55-
54-56-
55-57-
56-58-
57-59-
58-60-
59-61-
60-62-
61-63-
62-64-
63-65-
64-66-
65-67-
66-68-
67-69-
68-70-
69-71-
70-72-
71-73-
72-74-
73-75-
74-76-
75-77-
76-78-
77-79-
78-80-
79-81-
80-82-
81-83-
82-84-
83-85-
84-86-
85-87-
86-88-
87-89-
88-90-
89-91-
90-92-
91-93-
92-94-
93-95-
94-96-
95-97-
96-98-
97-99-
98-100-
100-101-
101-102-
102-103-
103-104-
104-105-
105-106-
106-107-
107-108-
108-109-
109-110-
110-111-
111-112-
112-113-
113-114-
114-115-
115-116-
116-117-
117-118-
118-119-
119-120-
120-121-
121-122-
122-123-
123-124-
124-125-
125-126-
126-127-
127-128-
128-129-
129-130-
130-131-
131-132-
132-133-
133-134-
134-135-
135-136-
136-137-
137-138-
138-139-
139-140-
140-141-
141-142-
142-143-
143-144-
144-145-
145-146-
146-147-
147-148-
148-149-
149-150-
150-151-
151-152-
152-153-
153-154-
154-155-
155-156-
156-157-
157-158-
158-159-
159-160-
160-161-
161-162-
162-163-
163-164-
164-165-
165-166-
166-167-
167-168-
168-169-
169-170-
170-171-
171-172-
172-173-
173-174-
174-175-
175-176-
176-177-
177-178-
178-179-
179-180-
180-181-
181-182-
182-183-
183-184-
184-185-
185-186-
186-187-
187-188-
188-189-
189-190-
190-191-
191-192-
192-193-
193-194-
194-195-
195-196-
196-197-
197-198-
198-199-
199-200-
200-201-
201-202-
202-203-
203-204-
204-205-
205-206-
206-207-
207-208-
208-209-
209-210-
210-211-
211-212-
212-213-
213-214-
214-215-
215-216-
216-217-
217-218-
218-219-
219-220-
220-221-
221-222-
222-223-
223-224-
224-225-
225-226-
226-227-
227-228-
228-229-
229-230-
230-231-
231-232-
232-233-
233-234-
234-235-
235-236-
236-237-
237-238-
238-239-
239-240-
240-241-
241-242-
242-243-
243-244-
244-245-
245-246-
246-247-
247-248-
248-249-
249-250-
250-251-
251-252-
252-253-
253-254-
254-255-
255-256-
256-257-
257-258-
258-259-
259-260-
260-261-
261-262-
262-263-
263-264-
264-265-
265-266-
266-267-
267-268-
268-269-
269-270-
270-271-
271-272-
272-273-
273-274-
274-275-
275-276-
276-277-
277-278-
278-279-
279-280-
280-281-
281-282-
282-283-
283-284-
284-285-
285-286-
286-287-
287-288-
288-289-
289-290-
290-291-
291-292-
292-293-
293-294-
294-295-
295-296-
296-297-
297-298-
298-299-
299-300-
300-301-
301-302-
302-303-
303-304-
304-305-
305-306-
306-307-
307-308-
308-309-
309-310-
310-311-
311-312-
312-313-
313-314-
314-315-
315-316-
316-317-
317-318-
318-319-
319-320-
320-321-
321-322-
322-323-
323-324-
324-325-
325-326-
326-327-
327-328-
328-329-
329-330-
330-331-
331-332-
332-333-
333-334-
334-335-
335-336-
336-337-
337-338-
338-339-
339-340-
340-341-
341-342-
342-343-
343-344-
344-345-
345-346-
346-347-
347-348-
348-349-
349-350-
350-351-
351-352-
352-353-
353-354-
354-355-
355-356-
356-357-
357-358-
358-359-
359-360-
360-361-
361-362-
362-363-
363-364-
364-365-
365-366-
366-367-
367-368-
368-369-
369-370-
370-371-
371-372-
372-373-
373-374-
374-375-
375-376-
376-377-
377-378-
378-379-
379-380-
380-381-
381-382-
382-383-
383-384-
384-385-
385-386-
386-387-
387-388-
388-389-
389-390-
390-391-
391-392-
392-393-
393-394-
394-395-
395-396-
396-397-
397-398-
398-399-
399-400-
400-401-
401-402-
402-403-
403-404-
404-405-
405-406-
406-407-
407-408-
408-409-
409-410-
410-411-
411-412-
412-413-
413-414-
414-415-
415-416-
416-417-
417-418-
418-419-
419-420-
420-421-
421-422-
422-423-
423-424-
424-425-
425-426-
426-427-
427-428-
428-429-
429-430-
430-431-
431-432-
432-433-
433-434-
434-435-
435-436-
436-437-
437-438-
438-439-
439-440-
440-441-
441-442-
442-443-
443-444-
444-445-
445-446-
446-447-
447-448-
448-449-
449-450-
450-451-
451-452-
452-453-
453-454-
454-455-
455-456-
456-457-
457-458-
458-459-
459-460-
460-461-
461-462-
462-463-
463-464-
464-465-
465-466-
466-467-
467-468-
468-469-
469-470-
470-471-
471-472-
472-473-
473-474-
474-475-
475-476-
476-477-
477-478-
478-479-
479-480-
480-481-
481-482-
482-483-
483-484-
484-485-
485-486-
486-487-
487-488-
488-489-
489-490-
490-491-
491-492-
492-493-
493-494-
494-495-
495-496-
496-497-
497-498-
498-499-
499-500-
500-501-
501-502-
502-503-
503-504-
504-505-
505-506-
506-507-
507-508-
508-509-
509-510-
510-511-
511-512-
512-513-
513-514-
514-515-
515-516-
516-517-
517-518-
518-519-
519-520-
520-521-
521-522-
522-523-
523-524-
524-525-
525-526-
526-527-
527-528-
528-529-
529-530-
530-531-
531-532-
532-533-
533-534-
534-535-
535-536-
536-537-
537-538-
538-539-
539-540-
540-541-
541-542-
542-543-
543-544-
544-545-
545-546-
546-547-
547-548-
548-549-
549-550-
550-551-
551-552-
552-553-
553-554-
554-555-
555-556-
556-557-
557-558-
558-559-
559-560-
560-561-
561-562-
562-563-
563-564-
564-565-
565-566-
566-567-
567-568-
568-569-
569-570-
570-571-
571-572-
572-573-
573-574-
574-575-
575-576-
576-577-
577-578-
578-579-
579-580-
580-581-
581-582-
582-583-
583-584-
584-585-
585-586-
586-587-
587-588-
588-589-
589-590-
590-591-
591-592-
592-593-
593-594-
594-595-
595-596-
596-597-
597-598-
598-599-
599-600-
600-601-
601-602-
602-603-
603-604-
604-605-
605-606-
606-607-
607-608-
608-609-
609-610-
610-611-
611-612-
612-613-
613-614-
614-615-
615-616-
616-617-
617-618-
618-619-
619-620-
620-621-
621-622-
622-623-
623-624-
624-625-
625-626-
626-627-
627-628-
628-629-
629-630-
630-631-
631-632-
632-633-
633-634-
634-635-
635-636-
636-637-
637-638-
638-639-
639-640-
640-641-
641-642-
642-643-
643-644-
644-645-
645-646-
646-647-
647-648-
648-649-
649-650-
650-651-
651-652-
652-653-
653-654-
654-655-
655-656-
656-657-
657-658-
658-659-
659-660-
660-661-
661-662-
662-663-
663-664-
664-665-
665-666-
666-667-
667-668-
668-669-
669-670-
670-671-
671-672-
672-673-
673-674-
674-675-
675-676-
676-677-
677-678-
678-679-
679-680-
680-681-
681-682-
682-683-
683-684-
684-685-
685-686-
686-687-
687-688-
688-689-
689-690-
690-691-
691-692-
692-693-
693-694-
694-695-
695-696-
696-697-
697-698-
698-699-
699-700-
700-701-
701-702-
702-703-
703-704-
704-705-
705-706-
706-707-
707-708-
708-709-
709-710-
710-711-
711-712-
712-713-
713-714-
714-715-
715-716-
716-717-
717-718-
718-719-
719-720-
720-721-
721-722-
722-723-
723-724-
724-725-
725-726-
726-727-
727-728-
728-729-
729-730-
730-731-
731-732-
732-733-
733-734-
734-735-
735-736-
736-737-
737-738-
738-739-
739-740-
740-741-
741-742-
742-743-
743-744-
744-745-
745-746-
746-747-
747-748-
748-749-
749-750-
750-751-
751-752-
752-753-
753-754-
754-755-
755-756-
756-757-
757-758-
758-759-
759-760-
760-761-
761-762-
762-763-
763-764-
764-765-
765-766-
766-767-
767-768-
768-769-
769-770-
770-771-
771-772-
772-773-
773-774-
774-775-
775-776-
776-777-
777-778-
778-779-
779-780-
780-781-
781-782-
782-783-
783-784-
784-785-
785-786-
786-787-
787-788-
788-789-
789-790-
790-791-
791-792-
792-793-
793-794-
794-795-
795-796-
796-797-
797-798-
798-799-
799-800-
800-801-
801-802-
802-803-
803-804-
804-805-
805-806-
806-807-
807-808-
808-809-
809-810-
810-811-
811-812-
812-813-
813-814-
814-815-
815-816-
816-817-
817-818-
818-819-
819-820-
820-821-
821-822-
822-823-
823-824-
824-825-
825-826-
826-827-
827-828-
828-829-
829-830-
830-831-
831-832-
832-833-
833-834-
834-835-
835-836-
836-837-
837-838-
838-839-
839-840-
840-841-
841-842-
842-843-
843-844-
844-845-
845-846-
846-847-
847-848-
848-849-
849-850-
850-851-
851-852-
852-853-
853-854-
854-855-
855-856-
856-857-
857-858-
858-859-
859-860-
860-861-
861-862-
862-863-
863-864-
864-865-
865-866-
866-867-
867-868-
868-869-
869-870-
870-871-
871-872-
872-873-
873-874-
874-875-
875-876-
876-877-
877-878-
878-879-
879-880-
880-881-
881-882-
882-883-
883-884-
884-885-
885-886-
886-887-
887-888-
888-889-
889-890-
890-891-
891-892-
892-893-
893-894-
894-895-
895-896-
896-897-
897-898-
898-899-
899-900-
900-901-
901-902-
902-903-
903-904-
904-905-
905-906-
906-907-
907-908-
908-909-
909-910-
910-911-
911-912-
912-913-
913-914-
914-915-
915-916-
916-917-
917-918-
918-919-
919-920-
920-921-
921-922-
922-923-
923-924-
924-925-
925-926-
926-927-
927-928-
928-929-
929-930-
930-931-
931-932-
932-933-
933-934-
934-935-
935-936-
936-937-
937-938-
938-939-
939-940-
940-941-
941-942-
942-943-
943-944-
944-945-
945-946-
946-947-
947-948-
948-949-
949-950-
950-951-
951-952-
952-953-
953-954-
954-955-
955-956-
956-957-
957-958-
958-959-
959-960-
960-961-
961-962-
962-963-
963-964-
964-965-
965-966-
966-967-
967-968-
968-969-
969-970-
970-971-
971-972-
972-973-
973-974-
974-975-
975-976-
976-977-
977-978-
978-979-
979-980-
980-981-
981-982-
982-983-
983-984-
984-985-
985-986-
986-987-
987-988-
988-989-
989-990-
990-991-
991-992-
992-993-
993-994-
994-995-
995-996-
996-997-
997-998-
998-999-
999-1000-
1000-1001-
1001-1002-
1002-1003-
1003-1004-
1004-1005-
1005-1006-
1006-1007-
1007-1008-
1008-1009-
1009-1010-
1010-1011-
1011-1012-
1012-1013-
1013-1014-
1014-1015-
1015-1016-
1016-1017-
1017-1018-
1018-1019-
1019-1020-
1020-1021-
1021-1022-
1022-1023-
1023-1024-
1024-1025-
1025-1026-
1026-1027-
1027-1028-
1028-1029-
1029-1030-
1030-1031-
1031-1032-
1032-1033-
1033-1034-
1034-1035-
1035-1036-
1036-1037-
1037-1038-
1038-1039-
1039-1040-
1040-1041-
1041-1042-<br

NEW APPLICATION FEE TRANSMITTAL		Attorney Docket No.	1614.1219
		Application Number	
		Filing Date	February 25, 2002
AMOUNT ENCLOSED	\$ 780.00	First Named Inventor	Tsuyoshi ANDOH

FEES CALCULATION (fees effective 10/01/01)

CLAIMS	(1) FOR	(2) NUMBER FILED	(3) NUMBER EXTRA	(4) RATE	(5) CALCULATIONS
	TOTAL CLAIMS	18 - 20 =	0	X \$ 18.00 =	\$ 0.00
	INDEPENDENT CLAIMS	2 - 3 =	0	X \$ 84.00 =	0.00
	MULTIPLE DEPENDENT CLAIMS (any number; if applicable)		+ \$280.00 =		
			BASIC FILING FEE		740.00
			Total of above Calculations =		\$ 740.00
	Surcharge for late filing fee, Oath or Declaration (37 CFR 1.53(f)) (\$130.00)				
	Reduction by 50% for filing by small entity (37 CFR 1.27).				
			TOTAL FILING FEE =		\$ 740.00
	Surcharge for filing non-English language application (\$130.00; 37 CFR 1.52(d))				
	Recordation of Assignment (\$40.00; 37 CFR 1.21(h))				40.00
			TOTAL FEES DUE =		\$ 780.00

METHOD OF PAYMENT

- Check enclosed as payment.
 Charge "TOTAL FEES DUE" to the Deposit Account No. below.
 No payment is enclosed and no charges to the Deposit Account are authorized at this time (unless specifically required to obtain a filing date).

GENERAL AUTHORIZATION

- If the above-noted "AMOUNT ENCLOSED" is not correct, the Commissioner is hereby authorized to credit any overpayment or charge any additional fees necessary to:
- | | |
|----------------------|--------------------|
| Deposit Account No. | 19-3935 |
| Deposit Account Name | STAAS & HALSEY LLP |
- The Commissioner is also authorized to credit any overpayments or charge any additional fees required under 37 CFR 1.16 (filing fees) or 37 CFR 1.17 (processing fees) during the prosecution of this application, including any related application(s) claiming benefit hereof pursuant to 35 USC 120 (e.g., continuations/divisionals/CIPs under 37 CFR 1.53(b) and/or continuations/divisionals/CPAs under 37 CFR 1.53(d)) to maintain pendency hereof or of any such related application.

SUBMITTED BY: STAAS & HALSEY LLP

Typed Name	H. J. Staas	Reg. No.	22,010
Signature		Date	February 25, 2002